

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

**ФАУНА, МОРФОЛОГИЯ
И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИВОТНЫХ**

СВЕРДЛОВСК, 1976

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ФАУНА, МОРФОЛОГИЯ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ
ЖИВОТНЫХ

(Информационные материалы зоологического
музея Института экологии растений и
животных)

Свердловск,
1976

ФАУНА, МОРФОЛОГИЯ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИВОТНЫХ . (Информационные материалы зоологического музея Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР). Свердловск, 1976.

В сборнике опубликован каталог коллекций млекопитающих зоологического музея Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР, а также сообщения, выполненные на основе коллекций музея по фауне, морфологии и изменчивости ряда видов млекопитающих (грызуны, хищные, насекомоядные) и моллюсков.

Информационный сборник представляет интерес для зоологов широкого профиля, интересующихся вопросами систематики, экологии и изменчивости животных.

Ответственный редактор А.В.ПОКРОВСКИЙ

© УНЦ АН СССР, 1976 .

РАБОТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ НА ОСНОВЕ
КОЛЛЕКЦИЙ МУЗЕЯ

И.А.Васильева

ИЗМЕНЧИВОСТЬ СТРОЕНИЯ M^3 У АЛТАЙСКОЙ И ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ
ВЫСОКОГОРНЫХ ПОЛЕВОК

Рисунок жевательной поверхности третьего моляра верхней челюсти рода *Alticola* имеет систематическое значение (Огнев, 1950), поэтому очевидна необходимость изучения его внутривидовой изменчивости.

По коллекционным материалам музея Института экологии изучалась изменчивость строения M^3 у алтайской высокогорной полевки *Al. vinogradovi* из трех точек ареала (окрестности оз.Телецкого - 6 экз.; хребет Чихачева, верховье р.Бар-Бургазы - 19 экз.; Онгудайский район, урочище Чубуре - 8 экз.), у виварной колонии алтайской полевки (57 экз.), родоначальниками которой были зверьки из урочища Чубуре, а также 8 экз. забайкальской высокогорной полевки *Al. macrotis* из Байкальского Государственного заповедника. Рассматривалось количество входящих и выступающих углов на наружной и внутренней сторонах зуба и количество замкнутых пространств. По первому признаку выделено четыре класса складчатости внутренней стороны и три класса складчатости наружной стороны зуба. По второму признаку особое внимание обращалось на встречаемость варианта "все зубные поля объединены в одно замкнутое пространство", т.к. именно он играет решающую роль при видовой диагностике данных форм. Считается, что у забайкальской полевки на M^3 , как правило, цельное замкнутое пространство, тогда как у алтайской обычно от 4 до 5 замкнутых пространств (Огнев, 1950).

В изученных выборках алтайской высокогорной полевки количественно преобладают зубы 2-го и 3-го классов складчатости внутренней стороны, т.е. на внутренней m^3 имеется три выступающих угла, разделенных двумя входящими (*f. simplex*) или намечен четвертый выступающий угол и входящих углов при этом три (переходная форма от *f. simplex* к *f. typica*). У забайкальской полевки эта тенденция сохраняется. На наружной стороне m^3 во всех природных сериях в 70–80% случаев четвертый выступающий угол (*f. duplicata*) отсутствовал, однако из 57 зверьков, выросших в виварии, у 43 (75,5%) он в той или иной степени был выражен. Анализ признака "количество замкнутых пространств" показал следующее: шесть из восьми забайкальских полевков из БГЗ имели на m^3 сплошное замкнутое пространство. У алтайских полевков этот вариант также обнаружен, причем в разных выборках он представлен по-разному. В лабораторной колонии алтайской полевки частота встречаемости этого варианта всего 1,8% (1 из 57). В выборке из исходной популяции он имеется у двух зверьков из восьми. Встречаемость этого варианта у зверьков с хребта Чихачева $89,5 \pm 7,0\%$, а в выборке с побережья оз.Телецкого уже 100%. Полученные данные говорят о существовании межпопуляционных различий в частоте встречаемости данного признака у алтайской полевки.

Таким образом, различия в строении m^3 у алтайской и забайкальской полевков носят лишь количественный характер, причем в некоторых случаях изменяется и направление этих различий. Следовательно, в диагностических целях, рисунок жевательной поверхности третьего верхнего коренного зуба может использоваться лишь в комплексе с другими признаками